

**individualität zum anfassen** feinkonzept

**mobile Applikationen**

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

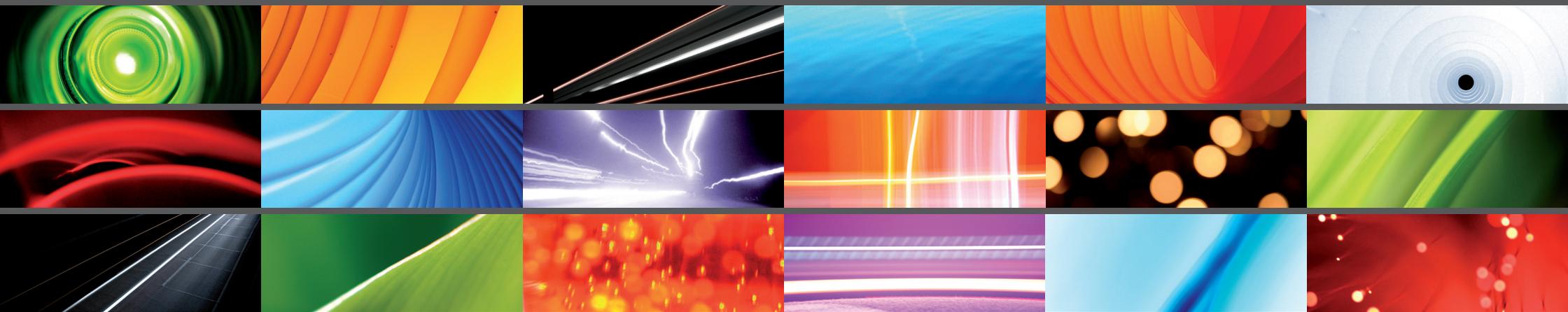
# individualität zum anfassen idee | mood

**ein individuell strukturiertes interface wird kombiniert mit einer vereinfachten touch-scroll-bedienung**

// über eine eindimensionale navigationsebene bewegt sich der nutzer horizontal durch das interface und die menüstruktur

// die navigation passt sich dem nutzerverhalten an, d.h. menüpunkte werden entsprechend der nutzungshäufigkeit neu geordnet

// sinnvolle erweiterungen ergänzen die aktuell üblichen handyfunktionen



# individualität zum anfassen

contentstruktur

// menüunterteilung: individual -- kontakte -- mitteilungen -- kalender -- multimedia -- verwaltung -- einstellungen  
// sonderbildschirm: telefonieren

// sitemap | contentstruktur

// individual

// kontakte

// mitteilungen

// kalender

// multimedia

// verwaltung

// einstellungen

sms  
mms  
nms  
e-mail

medien-player  
internet  
programme  
spiele

protokolle  
kontakte  
mitteilungen  
planer  
audio  
foto  
video

profile  
individualität  
telefon  
bildschirm  
uhrzeit/datum  
verbindungen

telefonieren

individualität

|  |   |  |   |   |   |
|--|---|--|---|---|---|
| kontakte   | mitteilungen  | kalender   | multimedia  | verwaltung  | einstellungen   |
| buchstabenwahl<br>kontaktauswahl<br>informationen<br>bearbeitung | sms<br>kontaktwahl<br>eingabe<br><br>mms<br>kontaktwahl<br>eingabe<br><br>nms<br>kontaktwahl<br>eingabe<br><br>e-mail<br>kontaktwahl<br>eingabe | datumswahl<br>informationen<br>neueingabe<br>bearbeitung | medien-player<br>titelwahl<br>playlistwahl<br>steuerung<br><br>internet<br>adresseingabe<br>surfen<br><br>programme<br>programmwahl<br>ausführen<br><br>spiele<br>spielauswahl<br>ausführen | protokolle<br>anrufe<br>mitteilungen<br>verbindungen<br><br>kontakte<br>buchstabenwahl<br><br>mitteilungen<br>sms<br>mms<br>nms<br>e-mail<br><br>planer<br>datumswahl<br><br>audio<br>ordnerwahl<br><br>foto<br>ordnerwahl<br><br>video<br>ordnerwahl | profile<br>lautlos<br>allgemein<br>laut<br><br>individualität<br>aktiv-standby<br>themen<br>darstellung<br><br>telefon<br>anrufe<br>mitteilungen<br>sicherheit<br>zubehör<br><br>bildschirm<br>touchfeld<br>helligkeit<br>energie<br><br>uhrzeit/datum<br><br>verbindungen<br>bluetooth<br>wlan<br>usb<br>hsdpa<br>umts |

## individualität zum anfassen

besonderheiten

// die konzipierten features reichen, wie bei aktuellen handymodellen üblich, von reinen telefonanwendungen über officeanwendungen bis hin zu multimedialen fähigkeiten

// primäres ziel ist die übersichtliche und funktionelle neuordnung des nutzerinterfaces bei maximalem funktionsumfang

// besonderheiten

- vereinfachte touch-scroll-bedienung mittels touchstreifen am unteren bildschirmrand, außerdem nutzung der softkeys
- verzicht auf eine nummerntastatur und auf eine bedienung die den gesamten bildschirm als eingabefläche nutzt
- nutzungsabhängige, dynamische neuordnung der menüpunkte, nach dem prinzip der häufigkeit
- möglichkeit des sendens von netzwerkmitteilungen, somit sind mitteilungen zum pc oder telefon über ein bluetooth oder wlan-netzwerk möglich
- die akku-anzeige erfolgt über das ausblenden des hintergrundbildes in schwarz, damit wird strom gespart
- individualisierungsfunktion des handys in form eines individualbildschirmes und einfachem wechsel des erscheinungsbildes
- zentrale datenbank in der alle daten des handys gespeichert, für den nutzer einsehbar und bearbeitbar sind

# individualität zum anfassen technik

// zur finalen umsetzung des konzeptes ist die entwicklung spezieller hardware wünschenswert  
// die simulation erfolgt auf vorhandener hardware mit folgenden voraussetzungen



## // allgemein

gerät: VPACompact II (QTEK)  
prozessor: TI Omap 850, 200 mhz  
speicher: 128 mb flash-rom, 64 mb ram  
speicherkarte minisd  
betriebssystem: windows mobile 5  
akku: lithium-ion polymer , 1050 mAh  
digicam: 1,3 megapixel  
datenaustausch: usb, infrarot, bluetooth, wlan  
besonderheiten: kopfhöreranschluss, 3,5 mm

## // gestaltungsspezifisch

playersoftware: flashlite 2.0 (2.1)  
bildschirmauflösung: 240x320 pixel  
farbdarstellung: 65536 farben  
bildschirm: 2,8 zoll, touchscreen  
softkeys: nutzung geplant  
tastatur: qwertz, nutzungsfrei

## // präsentationsmodus

simulation: on device

## mobile Applikationen

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

## individualität zum anfassen

funktionen - individual

// persönlicher individualbildschirm



akku-anzeige

// kurzbeschreibung

// individual

- der individualbildschirm ist standby- und endbildschirm der handybedienung
- auf ihm kann der nutzer uhrzeit, datum, wichtige termine sowie den handystatus ablesen
- der bildschirm ist individuell gestaltbar in bezug auf die dargestellten informationen sowie das aussehen des individual-icons

mobile Applikationen

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

## individualität zum anfassen

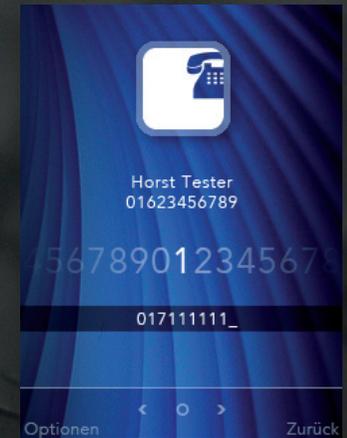
funktionen - telefonieren

### // grundfunktionalität des telefonierens

// kurzbeschreibung

// telefonieren

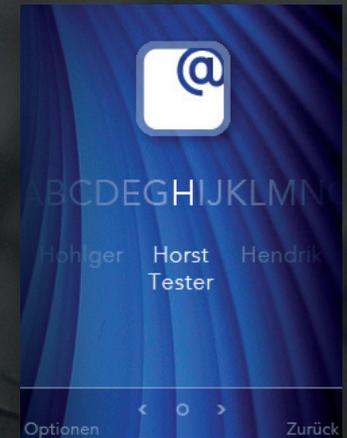
- durch drücken der anruf-annehmen-taste auf dem handy gelangt man zum telefonieren-bildschirm
- hier ist die direkte eingabe einer telefonnummer und das anrufen möglich



# individualität zum anfassen

funktionen - kontakte

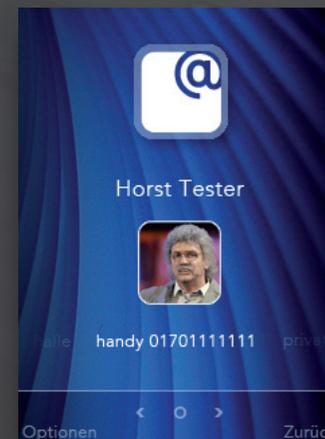
// kontaktverwaltung



// kurzbeschreibung

// kontakte

- zuerst alphabetische, dann spezifische einzelauswahl von angelegten kontakten
- einsehen von kontakten
- anrufen, und mitteilungen an kontakte versenden oder einträge bearbeiten



softkeyfunktion - optionsmenü

mobile Applikationen

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

## individualität zum anfassen

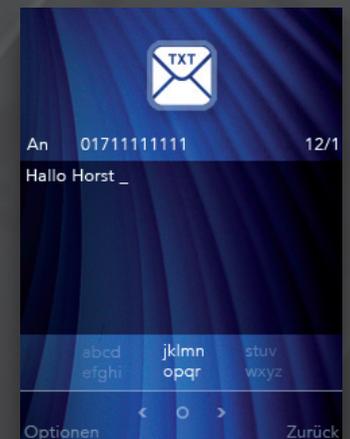
funktionen - mitteilungen

// nachrichtenzentrale für die kommunikation telefon-telefon und telefon-pc

// kurzbeschreibung

// mitteilungen

- sms: - textmitteilungen mit beliebiger länge senden
- mms: - multimediamitteilung senden, bestehend aus text, bild und ton
- nms: - netzwerkmitteilung per datenverbindung zu einem telefon oder pc senden, bestehend aus text und beliebigem dateianhang
- e-mail: - senden einer mitteilung an eine mailadresse, bestehend aus text und beliebigem dateianhang



## mobile Applikationen

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

# individualität zum anfassen

funktionen - kalender

## // planungsanwendung



// kurzbeschreibung

// kalender

- zeitdaten, notizen, weckzeiten, erinnerungen und termine einsehen
- zu den tagen entsprechend termine, aufgaben, erinnerungen, notizen und weckzeiten zuordnen und bearbeiten
- die anzahl der zuordnungen ist dabei beliebig
- die gesamte planung erfolgt über den kalender

## mobile Applikationen

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

## individualität zum anfassen

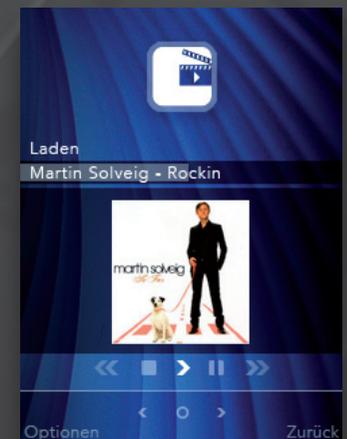
funktionen - multimedia

- // unterhaltungsbereich mit medien-player, internet und spielen
- // erweiterungsschnittstelle für externe programme

// kurzbeschreibung

// verwaltung

- medien-player: - in den player lassen sich einzeldateien oder ordner und playlisten einladen und abspielen
- internet: - schnittstelle zum browser und damit zum www
- programme: - erweiterungsschnittstelle für die einarbeitung von externen programmen und funktionen
- siele: - 2d- und 3d- spieleapplikationen ausführen



## mobile Applikationen

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

## individualität zum anfassen

funktionen - verwaltung

// dateimanager

// zentrale datenablage, zugriffspunkt für alle daten der anderen menüpunkte



// kurzbeschreibung

// verwaltung

protokolle:

- protokolle zu allen eingehenden und ausgehenden daten des handys sind vorhanden
- beinhaltet anrufe, mitteilungen, verbindungen welche mit filtern geordnet werden können

mitteilungen:

- mitteilungsspeicher mit möglichkeiten der filterung und bearbeitung

kontakte:

- visitenkarten der gespeicherten kontakte, alphabetisch geordnet und bearbeitetbar

planer:

- termine, aufgaben, notizen, können nach datum geordnet, gefiltert und bearbeitet werden

audio, video, foto:

- beinhaltet in jeder kategorie die entsprechenden mediendaten welche abgespielt und einer playlist hinzugefügt werden können



beispielfunktion - protokoll

## mobile Applikationen

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

## individualität zum anfassen

funktionen - einstellungen

- // alle wichtigen telefonfunktionen einstellen
- // individualität konfigurieren

// kurzbeschreibung

// verwaltung

- profile: - nutzerprofile für die reaktion des handys auf eingehende ereignisse wie anrufe, mitteilungen, verbindungen
- individualität: - individualbildschirm, themen, töne können eingestellt werden
- telefon: - alle telefon- und sicherheitseinstellungen sind konfigurierbar
- bildschirm: - reaktionsfähigkeit und tastenbelegung sowie helligkeit einstellen
- uhrzeit/datum: - uhr und datum sowie dessen format einstellen
- verbindungen: - bluetooth, wlan, usb, hsdpa, umts ... konfigurieren



beispielfunktion - verbindungen

## mobile Applikationen

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design

**individualität zum anfassen**

vielen dank für ihre aufmerksamkeit

**mobile Applikationen**

riccardo tischer, kay kleinschmidt | 2. studienjahr | mmlvr-design